

# Charme houblon

*Ostrya carpinifolia*



©visscherb2



## Informations générales

**Famille**  
Betulaceae

**Genre**  
Ostrya

**Origine**  
Europe

**Taille à l'âge adulte**  
20 m

**1<sup>ère</sup> plantation à Genève**  
1757

**Statut**  
Indigène

### Description

Arbre pouvant vivre jusqu'à 100 ans. Tronc rectiligne à large ramure dressée, conique. Ecorce lisse, s'écaillant avec le temps. Feuillage caduc, vert acide puis vert foncé, brillant sur le dessus, revers glauque aux nervures très saillantes. Feuilles simples, ovales, lancéolées, dentées (5-10 x 2,5-5 cm). Floraison vert puis jaune ocre à crème, en 2 temps : chatons mâles avant la feuillaison, chatons femelles pendant. Fruits pendants de 3 - 5 cm rappelant ceux du houblon.

### Floraison

J F M A M J J A S O N D

## Embellissement du cadre de vie



- Architecture régulière aux rameaux retombant, port intéressant tant en parc isolé qu'en alignements.

- Bon marqueur saisonnier : grappes de petites fleurs au printemps, infructescences pendantes caractéristiques fin d'été début d'automne, couleur jaune d'or à l'automne.

- Usages urbains : voies périurbaines, parcs, berges de cours d'eau, noues, prairies urbaines.

## Écologie & adaptation à la ville



Besoin en lumière : +++

Tolère la chaleur : ++

Continentalité : +

Tolère un air sec : +

Tolère un sol pauvre : +

Supporte un sol compact : oui

Supporte un revêtement : oui

Supporte un sol sec : oui

## Amélioration de la qualité de l'air



Ses caractéristiques (grand arbre, port conique large, feuillage moyennement dense, caduc, feuilles de taille moyenne, simples, légèrement poilues) lui confèrent :

- une faible capacité de fixation des polluants gazeux,

- une bonne capacité de fixation des particules fines.

## Régulation du microclimat



Ses caractéristiques (grand arbre, port conique large, feuillage moyennement dense, caduc, feuilles de taille moyenne, simples, légèrement poilues) lui confèrent :

- une capacité médiocre d'ombrage,

- une capacité médiocre d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante.

## Points d'attention



Arbre de grande envergure.

## Rôle pour la biodiversité



Participe à un milieu urbain diversifié et plus accueillant pour la faune et la flore.

Aucun intérêt particulier de cette espèce n'a été identifié dans la bibliographie.

## Risques allergiques



Risque allergique d'exposition au pollen faible à moyen, pic d'intensité en avril.